

ROYAL BOTANIC GARDENS, KEW.



BULLETIN

OF

MISCELLANEOUS INFORMATION.

APPENDIX I.—1904.

LIST OF SEEDS OF HARDY HERBACEOUS PLANTS
AND OF TREES AND SHRUBS.

The following is a select list of seeds of Hardy Herbaceous Plants and of Hardy Trees and Shrubs which, for the most part, have ripened at Kew during the year 1903. The list is short in comparison with that of previous years, partly because of the unfavourable nature of the past season and partly because it has been decided to exclude common things of little or no botanical interest. These seeds are available only for exchange with Botanic Gardens, as well as with regular correspondents of Kew. No application, except from remote colonial possessions, can be entertained after the end of March.

HERBACEOUS PLANTS.

Abronia umbellata.

Acaena microphylla.
myriophylla.
Novae-Zelandiae.
ovalifolia.
pinnatifida.
Sanguisorbae.

Acanthus longifolius.

Achillea Ageratum.
decolorans.
magna.
rupestris.

Aconitum barbatum.
chasmanthum.
columbianum.
Kusnezoffi.
Napellus.
rostratum.
uncinatum.
vulparia.

Adenophora polymorpha.
Potanini.

Adonis aestivalis.
autumnalis.

Aethionema cappadocicum.
saxatile.

Agrimonia leucantha.
odorata.

Agropyron acutum.
cristatum.
glaucum var. occidentale.
japonicum.
spicatum.
tenerum.

Agrostis alba.
nebulosa.

Alchemilla alpina.
conjuncta.

Allium albo-pilosum.
angulosum.
atropurpureum.
canescens.
giganteum.
kansuense.
karataviense.
narcissiflorum.
neapolitanum.
orientale.
Schuberti.
Suworowi.
Tubergeni.

Alonsoa Warscewiczii.

Althaea ficifolia.
kurdica.
officinalis.
pallida.
rosea.

Alyssum argenteum.
creticum.
incanum.
maritimum.
minimum.
saxatile.

Amaranthus caudatus.
hypochondriacus.
polygamus.
retroflexus.
speciosus.

Amethystea caerulea.

Ammophila arundinacea.

Anaphalis cinnamomea.
nubigena.

Anchusa capensis.
italica.
officinalis.

Andropogon halepensis.
Ischaemum.

Anemone alpina.
decapetala.
Hepatica.
multifida.
rivularis.
sphenophylla.
sulphurea.
virginiana.

Anoda cristata.
Wrightii.

Antennaria dioica.

Anthemis blanchiana.
cupaniana.
mixta.
tinctoria.

Anthericum Liliago.
— var. algeriense.
ramosum.

Anthoxanthum ovatum.
Puelii.

Anthyllis sericea.

Antirrhinum Asarina.
sempervirens.

Apera interrupta.
Spica-venti.

Aquilegia cærulea.
Kitaibelii.
pubiflora.
pyrenaica.
vulgaris.
— var. atrata.
— var. stellata.

Arabis arenosa.
Holboellii.
pumila.

Aralia cordata.
racemosa.

Archangelica littoralis.

Arctium intermedium.
majus.

Arenaria fasciculata.
foliosa.
graminifolia.
— var. multiflora.

Argemone stenopetala.

Aristida coerulescens.

Armeria plantaginea.
pungens.
Welwitschii.

Arnica Chamissonis.
longifolia.
montana.
sachalinensis.

Artemisia annua.
campestris.
camphorata.
paniculata.
parviflora.
scoparia.

Asperella Hystrix.

Asperula azurea.
galioides.
tinctoria.

Asphodeline liburnica.

Asphodelus albus.

Aster alpinus.
angustus.
canescens.
foliaceus.
Haupti.
Herveyi.
Porteri.
pyrenaicus.
spectabilis.
trinervius.
Tripolium.

Astilbe chinensis.
Thunbergi.

Astragalus boeticus.
chinensis.
chlorostachys.
Cicer.
frigidus.
glycyphyllus.
pentaglottis.

Astrantia Biebersteinii.

Athamanta Matthioli.

Atriplex hortensis.
littoralis.
nitens.
rosea.
sibirica.

Atropa Belladonna.

Aubrietia erubescens.
Pinardi.

Avena pubescens.

Baeria coronaria.
gracilis.

Ballota hispanica.

Baldwinia uniflora.

Baptisia australis.

Barbarea intermedia.
praecox.

Basella rubra.

Beckmannia erucaeformis

Belamcanda punctata.

Beta maritima.
trigyna.
vulgaris.

Bidens cernua.
grandiflora.

Biscutella auriculata.
didyma.
laevigata.

Blumenbachia insignis.

Bocconia cordata.
microcarpa.

Boenninghausenia albiflora.

Borago laxiflora.

Brachypodium pinnatum.
sylvaticum.

Brassica campestris.
— var. glauca.
Cheiranthos.
Erucastrum.
juncea.

Briza geniculata.
maxima.
media.

Brodiaea Leichtlinii.
uniflora.

Bromus adoënsis.
breviaristatus.
carinatus.
ciliatus.
Kalmii.
macrostachys.
madritensis.
maximus.
purgans.
racemosus.
rubens.
Tacna.
tectorum.
unioloides.

Bulbine annua.

Bulbinella Hookeri.

Bunias macrocarpa.
orientalis.

Bupthalmum salicifolium.

Bupleurum Candollei.
rotundifolium.

Cakile maritima.

Calamagrostis confinis.
epigeios.
varia.

Calamintha Clinopodium.
grandiflora.

Calandrinia grandiflora.
pilosiuscula.
speciosa.
umbellata.

Calceolaria mexicana.

Calendula arvensis.
suffruticosa.

Callistephus hortensis.

Caltha polypetala.

Camassia Cusickii.
esculenta.
Fraseri.
Leichtlinii.
montana.

Camelina sativa.

Campanula alliariaefolia.
bononiensis.
cervicaria.
drabaefolia.
Erinus.
glomerata.
— var. dahurica.
lactiflora.
latifolia.
— var. macrantha.
Medium.
persicifolia.
pusilla.
pyramidalis.
reuteriana.
rhomboidalis.
strigosus.
thyrsoides.
Trachelium.

Cannabis sativa.

Carbenia benedicta.

Cardamine chenopodifolia.

Carduus niveus.
pycnocephalus.

Carex acuta.
alopecoidea.
crinita.
Grayii.
leporina.
paniculata.
pendula.
sparganioides.
sylvatica.
vulpina.

Carthamus tinctorius.

Carum buriacticum.
Carvi.
copticum.
heterophyllum.
Petroselinum.

Catabrosa aquatica.

- Catananche caerulea.*
Caucalis triradiata.
Celsia pontica.
Cenchrus tribuloides.
Centaurea amara.
 Crocodylium.
 Cyanus.
 dealbata.
 diluta.
 melitensis.
 ruthenica.
Centranthus Calcitrapa.
 Sibthorpii.
Cephalaria alpina.
 leucantha.
 radiata.
 tatarica.
Cerastium perfoliatum.
 purpurascens.
 tomentosum.
Cerinthe alpina.
Chaenostoma foetidum.
Chaerophyllum aromaticum.
 aureum.
 nodosum.
Chelidonium franchetianum.
 majus.
 — var. *laciniatum.*
Chelone glabra.
 Lyoni.
 obliqua.
Chenopodium ambrosoides.
 Botrys.
 foetidum.
 urbicum.
 virgatum.
Chlorogalum pomeridianum.
Chorispora tenella.
Chrysanthemum carneum.
 Leucanthemum.
 macrophyllum.
 segetum.
 viscosum.
- Chrysopogon Gryllus.*
Cicer arietinum.
Cichorium Intybus.
Cimicifuga cordifolia.
 foetida.
 racemosa.
 simplex.
Circaea lutetiana.
Cladium Mariscus.
Cladanthus proliferus.
Clarkia elegans.
 pulchella.
Claytonia perfoliata.
 sibirica.
Clematis integrifolia.
Clintonia umbellata.
Cnicus arachnoideus.
 oleraceus.
 serrulatus.
 spathulatus.
 syriacus.
Cnidium serbicum.
Cochlearia danica.
 glastifolia.
 officinalis.
Codonopsis rotundifolia.
Coix Lacryma-Jobi.
Colchicum laetum.
 speciosum.
Collinsia verna.
Collomia giliioides.
 grandiflora.
Commelina coelestis.
Conium maculatum.
Conringia orientalis.
Convolvulus farinosus.
 tricolor.
 undulatus.

- Coreopsis Drummondii.*
 lanceolata.
 tinctoria.
Coriandrum sativum.
Coriaria terminalis.
Corispermum hyssopifolium.
Cornucopiae cucullatum.
Coronilla cretica.
 scorpioides.
Corydalis glauca.
 racemosa.
 vesicaria.
Corynephorus canescens.
Cosmos diversifolius var. *atro-*
 sanguineus.
Cotula coronopifolia.
Crambe cordifolia.
 pinnatifida.
Crepis blattarioides.
 Candollei.
 rubra.
 setosa.
 sibirica.
 taraxacifolia.
Crocus asturicus.
 cancellatus.
 etruscus.
 hadriaticus.
 — var. *chrysobelonicus*
 Imperati.
 pulchellus.
 speciosus.
 tommasinianus.
 vernus.
 zonatus.
Crucianella aegyptiaca.
Cryptostemma calendulaceum.
Cucubalus baccifer.
Cuminum Cyminum.
Cuphea Llavea.
 Zimapani.
Cynoglossum microglochin.
 Wallichii.
- Cynosurus echinatus.*
Dactylis aschersoniana.
Danthonia Thomasoni.
Datisca cannabina.
Datura ceratocaulon
 Tatula.
Daucus gummifer.
Delphinium Ajacis.
 albescens.
 cashmirianum.
 caucasicum.
 dasyanthum.
 decorum.
 dictyocarpum.
 elatum.
 hybridum.
 maackianum.
 Menziesii.
 occidentale.
 orientale.
 pictum.
 Requienii.
 scopulorum.
 speciosum.
 — var. *glabratum.*
 Staphisagria.
 vestitum.
Demazeria sicula.
Desmodium canadense.
Dianthus arenarius.
 Armeria.
 caesius.
 carthusianorum.
 ciliatus.
 monspessulanus.
 plumarius.
 Seguieri.
 Waldsteinii.
Diarrhena americana.
Dictamnus albus.
 — var. *tauricus.*
Digitalis ambigua.
 ferruginea.
 lutea.
 tomentosa.
Dimorphotheca hybrida.
 pluvialis.

Dipcadi serotinum.

Diplachne fusca.

Diploaxis tenuifolia.

Dipsacus asper.

atratus.

ferox.

fullonum.

inermis.

laciniatus.

pilosus.

plumosus.

Disporum lanuginosum.

Doronicum Pardalianches.

plantaginea.

Dorycnium herbaceum.

rectum.

Draba aizoides.

Aizoon.

altaica.

carinthiaca.

hirta.

incana.

rigida.

stellata.

Dracocephalum ruyschiana.

Dulichium spathaceum.

Ecballium Elaterium.

Eccremocarpus scaber.

Echinops dahuricus.

globifer.

sphaerocephalus.

Echinaria capitata.

Echium creticum.

plantagineum.

Ehrharta panicea.

Eleusine coracana.

stricta.

Elsholtzia cristata.

Elymus condensatus.

europaeus.

sibiricus.

virginicus.

Encelia calva.

Epilobium Dodonaei.

Lamyi.

luteum.

montanum.

nummularifolium.

rosmarinifolium.

Epipactis palustris.

Eragrostis minor.

Eremostachys iberica.

Eremurus himalaicus.

Erigeron alpinus.

divergens.

glabellus.

macranthus.

multiradiatus.

philadelphicus.

uniflorus.

Erinus alpinus.

glaberrimus.

Eriogonum racemosum.

Erodium Botrys.

chium.

ciconium.

gruinum.

hymenodes.

malacoides.

Manescavi.

Semenovii.

tinoleum.

Eruca sativa.

Eryngium alpinum.

Bourgati.

campestre.

giganteum.

Lasseauxii.

maritimum.

oliverianum.

palmatum.

planum.

Zabelii.

Erysimum perofskianum.

Eschscholzia Austinae.

glauca.

tenuifolia.

Eucharidium concinnum.

Eupatorium ageratoides.
cannabinum.
maculatum.
purpureum.

Euphorbia amygdaloides.
Esula.
exigua.
kotschyana.
Lathyris.
Myrsinites.
palustris.
pilosa.
portlandica.
segetalis.
spinosa.

Fedia Cornucopiae.

Felicia fragilis.
tenella.

Ferula communis var. *glauca.*
 — var. *nodiflora.*
 — var. *syriaca.*
tingitana.

Festuca bromoides.
capillifolia.
duriuscula.
elatior.
gigantea.
heterophylla.
Myuros.
ovina.
Poa.
rigida.
scoparia.
sylvatica.
unilaterale.

Foeniculum vulgare.

Fragaria indica.

Francoa appendiculata.

Fritillaria acmopetala.
acutiloba.
armena.
aurea.
askabadensis.
kotschyana.
pallidiflora.

Funkia ovata.
sieboldiana.

Gagea arvensis.

Gaillardia amblyodon.
aristata.
pulchella.

Galactia glabella.

Galega officinalis.
orientalis.
patula.

Galium boreale.
recurvum.
tenuissimum.
tricorne.

Gastridium australe.

Gaudinia fragilis.

Gaura parviflora.

Gentiana affinis.
asclepiadea.
cruciata.
lutea.
macrophylla.
phlogifolia.
Saponaria.
septemfida.
tibetica.

Geranium anemonaefolium.
eristemon.
incisum.
libanoticum.
lucidum.
nepalense.
palustre.
pusillum.
rivulare.
rotundifolium.
sanguineum.
sylvaticum.
Wilfordi.
wlassovianum.

Gerbera nivea.

Geum chiloense.
Heldreichii.
macrophyllum.
montanum.
pyrenaicum.
rivale.
strictum.

- Gilia achilleaefolia.*
androsaceus.
capitata.
coronopifolia.
micrantha.
multicaulis.
pinnatifida.
tricolor.
- Gladiolus illyricus.*
- Glaucium corniculatum.*
flavum.
 — var. *fulvum.*
- Globularia trichosantha.*
- Glyceria distans.*
- Gnaphalium indicum.*
luteo-album.
- Grindelia inuloides.*
- Guizotia abyssinica.*
- Gymnolomia multiflora.*
- Gypsophila libanotica.*
muralis.
Steveni.
- Hablitzia tamnoides.*
- Halenia Perrottetii.*
- Hastingia alba.*
- Hebenstreitia comosa.*
tenuifolia.
- Hedysarum boreale.*
esculentum.
microcalyx.
neglectum.
obscurum.
- Helenium Bigelovii.*
quadridentatum.
tenuifolium.
- Helianthemum guttatum.*
ledifolium.
salicifolium.
- Helianthus annuus.*
debilis.
hirsutus.
Nuttallii.
pumilus.
- Helichrysum bracteatum.*
- Heliophila erithmifolia.*
pilosa.
- Heliopsis pitcheriana.*
- Helipterum humboldtianum.*
Manglesii.
roseum.
- Hemerocallis flava.*
minor.
Middendorffii.
- Heracleum candicans.*
Wallichii.
- Herniaria glabra.*
- Heterotheca subaxillaris.*
- Hibiscus Trionum.*
- Hieracium amplexicaule.*
aurantiacum.
Bornmülleri.
compositum.
crocatum.
eximium.
gymnocephalum.
iricum.
lanatum.
maculatum.
pallidum.
pannosum.
prenanthoides.
rubrum.
scoticum.
stoloniflorum.
vulgatum.
- Hilaria rigida.*
- Hippocrepis multisiliquosa.*
- Holcus lanatus.*
- Hordeum bulbosum.*
jubatum.
maritimum.
secalinum.
- Hunnemannia fumariaefolia.*
- Hyacinthus amethystinus.*
- Hyoscyamus albus.*
niger.

Hypocoum grandiflorum.
procumbens.

Hypericum delphicum.
monogynum.
orientale.
pyramidatum.
quadrangulum.
rhodopeum.

Hypochoeris glabra.

Hyssopus officinalis.
— var. *aristatus*

Iberis Amara.
pectinata.
pinnata.
umbellata.

Illecebrum verticillatum.

Impatiens Roylei.
scabrida.
Thomsoni.

Incarvillea Delavayi.
variabilis.

Inula barbata.
britannica.
macrocephala.
royleana.
salicina.

Ionopsidium acaule.

Ipomoea pandurata.

Iris albopurpurea.
Delavayi.
foetidissima.
— var. *citrina.*
orientalis.
setosa.
sibirica.

Isatis glauca.
tinctoria.
Villarsii.

Iva xanthifolia.

Jasonia tuberosa.

Juncus alpinus.
compressus.
glaucus.

Jurinea alata.
ambigua.

Kitaibelia vitifolia.

Kniphofia comosa.
kewensis.
rufa.
Tysoni.

Kochia arenaria.
scoparia.

Koeleria albescens.
cristata.
phleoides.
— var. *grandiflora.*

Lactuca alpina.
Bourgaei.
macrophylla.
muralis.
perennis.
sativa.
Scariola.
virosa.

Lagascea mollis.

Lagurus ovatus.

Lallemantia canescens.

Lamarckia aurea.

Lamium Galeobdolon.
purpureum.

Lapsana communis.

Laserpitium Panax.

Lasiospermum radiatum.

Lathyrus angulatus.
Aphaca.
articulatus.
Cicera.
cirrhosus.
Clymenum.
Gorgoni.
heterophyllus.
maritimus.
niger.
Nissolia.
Ochrus.
odoratus.
sativus.
sphaericus.
sylvestris.

- Lathyrus, cont.*
 tingitanus.
 tuberosus.
 variegatus.
 venosus.
 vernus.
- Lavatera cachemiriana.*
thuringiaca.
trimestris.
- Lens esculenta.*
- Leontodon crispus.*
Ehrenbergii.
hastilis.
- Leontopodium alpinum.*
- Leonurus Cardiaca.*
tataricus.
- Lepidium campestre.*
Draba.
graminifolium.
latifolium.
Menziesii.
perfoliatum.
sativum.
- Leptosyne Douglasii.*
maritima.
- Leuzea conifera.*
- Levisticum officinale.*
- Liatris spicata.*
tenuifolia.
- Libertia grandiflora.*
- Ligusticum pyrenaicum.*
scoticum.
Seguieri.
- Limnanthes alba.*
Douglasii.
- Linaria anticaria.*
bipartita.
dalmatica.
purpurea.
reticulata.
saxatilis.
striata.
triphylla.
tristis.
viscida.
vulgaris.
- Lindelofia spectabilis.*
- Linum angustifolium.*
flavum.
nervosum.
usitatissimum.
- Loasa hispida.*
vulcanica.
- Lobelia sessilifolia.*
syphilitica.
- Lolium multiflorum*
temulentum.
- Lotus corniculatus.*
Tetragonolobus.
- Lunaria biennis.*
- Lupinus affinis.*
Cosentini.
Cruckshanksii.
diffusus.
elegans.
micranthus.
mutabilis.
nanus.
tricolor.
- Luzula nivea.*
- Lychnis alpina.*
chalcedonica.
Coeli-rosa.
coronaria.
 — var. *oculata.*
corsica.
Flos-jovis.
Lagascae.
- Lycopus europaeus.*
exaltatus.
- Lycurus phleoides.*
- Lysimachia barystachys*
clethroides.
punctata.
- Lythrum Graefferi*
- Madia sativa.*
 — var. *congesta.*
stellata.
- Majorana hortensis.*

Malcolmia chia.
flexuosa.
maritima.
mongolica.

Malope trifida.

Malva Alcea.
borealis.
crispa.
oxyloba.
parviflora.
rotundifolia.

Malvastrum limense.

Martynia proboscidea.

Matthiola annua.
sinuata.

Meconopsis cambrica.
nepalensis.
Wallichii.

Medicago apiculata.
Echinus.
falcata.
hispida.
littoralis.
maculata.
marina.
Murex.
orbicularis.
scutellata.
turbinata.

Melica altissima.
ciliata.
 —var. *Magnoli.*
glauca var. *nebrodensis.*

Melilotus alba.
officinalis.

Melissa officinalis.

Menispermum canadense.

Mentzelia Lindleyi.

Mesembryanthemum pyropeum.

Meum Athamanticum.

Mimulus luteus.

Mirabilis divaricata.
Jalapa.
longiflora.

Modiola multifida.

Molinia cœrulea.

Monarda citriodora.
didyma.
fistulosa.

Monolepis trifida.

Moricandia arvensis.

Morina longifolia.

Moschardia pinnatifida.

Muehlenbergia mexicana.
racemosa.
sylvatica.
Willdenowii.

Muscari armeniacum.
Bourgaei.
compactum.
latifolium.
neglectum.
paradoxum.
polyanthum.
racemosum.

Myagrum perfoliatum.

Myosotis alpestris.
sylvatica.

Myosuros minimus.

Myrrhis odorata.

Nardus stricta.

Nemophila insignis.
maculata.
Menziesii.
 — var. *atomaria.*
parviflora.

Nepeta Cataria.
discolor var. *coerulea.*
spicata.

Nicotiana Langsdorffii.
paniculata.
rustica var. *scabra.*
Tabacum.

Nigella damascena.
orientalis.
sativa.

Nolana prostrata.

Nonnea lutea.

Nothoscordum fragrans.
striatum.

Ocimum Basilicum.

Ænanthe crocata.
Lachenalii.
pimpinelloides.

Ænothera fruticosa.
glauca.
minutiflora.
nocturna.
pumila.
riparia.
rosea.
sinuata.
tenella.
Whitneyi.

Omphalodes linifolia.

Onobrychis sativa.

Onopordon Acanthium.
illyricum.

Orchis foliosa.
incarnata.
latifolia.

Ornithogalum arcuatum.
nutans.

Ornithopus perpusillus.
sativus.

Oryza sativa.

Oryzopsis multiflora.

Oxytropis purshiana.

Panicum bulbosum.
capillare.
colonum.
Crus-galli.
Isachne.
miliaceum.
sanguinale.

Papaver apulum.
Argemone.
commutatum.
dubium.
glaucum.
laevigatum.
nudicaule.
orientale.

Papaver, cont.
pavoninum.
persicum.
Rhoeas.
— var. latifolium.
rupifragum.
— var. atlanticum
somniferum.
spicatum.

Parnassia nubicola.
palustris.

Paspalum dilatatum.

Pelargonium australe.

Pennisetum longistylum.
macrourum.
Ruppellii.
typhoideum.

Pentstemon barbatus.
campanulatus.
confertus.
laevigatus.
linarioides.
pubescens.
secundiflorus.
spectabilis.

Pericome caudata.

Petalostemon villosus.

Peucedanum aegopodioides.
coriaceum.
graveolens.
hispanicum.
officinale.
Ostruthium.
sativum.
verticillare.

Phacelia campanularia.
loasaefolia.

Phaecasium palaestinum.

Phaenosperma globosa.

Phalaris arundinacea.
canariensis.
minor.
nodosa.
paradoxa.
tuberosa.

Phaseolus aconitifolius.
multiflorus.
 Max.
 Mungo.
pilosus.
tuberosus.
vulgaris.

Phleum arenarium.
alpinum.
Boehmeri.
pratense.

Phlomis setigera.
umbrosa.
viscosa.

Phlox maculata.

Physalis Alkekengi.
 Francheti.
peruviana.

Physochlaina orientalis.

Physostegia virginiana.

Phyteuma canescens.
Michelii.
orbiculare.
Scheuchzeri.
 — var. *Charmelii.*

Phytolacca acinosa.
icosandra.

Pimpinella cnidioides.
magna.
rotundifolia.

Pisum arvense.
sativum.

Plantago Coronopus.
Cynops.
maritima.
ovata.
virginica.

Platystemon californicus.

Pleurospermum angelicoides.
Golaka.
pulchrum.

Poa caesia.
caespitosa.
compressa.
nemoralis.
palustris.
pratensis.

Polemonium caeruleum.
foliosissimum.
himalayanum.
mexicanum.
pauciflorum.

Polygonatum biflorum.
verticillatum.

Polygonum alpinum var. *polymorphum.*
capitatum.
compactum.
dumetorum.
orientale.

Polypogon littoralis.
maritimus.
monspeliensis.

Portulaca grandiflora.
oleracea.

Potentilla argentea.
arguta.
Detommasii.
fulgens.
gelida.
glandulosa.
gracilis.
Griffithii.
heptaphylla.
hirta.
leschenaultiana.
mollis.
montenegrina.
nepalensis.
recta.
 — var. *laciniata.*
 — var. *macrantha.*
 — var. *palmata.*
rivalis var. *millegrana.*
rupestris.
semi-laciniata.
Sibbaldi.
tanacetifolia.

Poterium alpinum
canadense.
sitchense.
tenuifolium.

Prenanthes purpurea.

Primula japonica.

Prunella alba.
grandiflora.

Psoralea macrostachya.
physodes.
Pulicaria vulgaris.
Pulmonaria arvernense.
saccharata.
Pyrrhopappus carolinianus.
Queria hispanica.
Ramondia pyrenaica.
Ranunculus aconitifolius.
arvensis.
brutius.
chaerophyllos.
Chius.
Cymbalaria.
falcatus.
lanuginosus.
parviflorus.
sardous.
sceleratus.
trilobus.
Reseda alba.
glauca.
lutea.
Luteola.
virgata.
Rhagadiolus stellatus.
Rheum palmatum.
— var. tanghuticum.
Rhaponticum.
Ribes.
undulatum.
webbianum.
Ricinus communis.
Roemeria hybrida.
Romulea Requienii.
Rudbeckia amplexicaulis.
digitata.
nitida.
Rumex alpinus.
Hydrolapathum.
maritimus.
maximus.
occidentalis.
orientalis.
salicifolius.
sanguineus.
vesicarius.

Ruta graveolens.
Salvia argentea.
glutinosa.
Horminum.
japonica.
nubicola.
nutans.
officinalis.
pratensis.
regeliana.
Sclarea.
Verbenaca.
— var. rubella.
verticillata.
virgata.
Sambucus Ebulus.
Saponaria orientalis.
officinalis.
Vaccaria.
Satureia hortensis.
montana.
Saxifraga Aizoides.
Aizoon.
— var. notata.
caespitosa.
cartilaginea.
crustata.
flagellaris.
Geum.
granulata.
Hostii.
lingulata.
— var. lantoscana.
macnabiana.
marginata.
rotundifolia.
tenella.
vochinensis.
Scabiosa balcanica.
candolleana.
caucasica.
Columbaria.
crenata.
graminifolia.
gramuntia.
lucida.
leucophylla.
longifolia.
macedonica.
micrantha.

- Scabiosa, cont.*
 ochroleuca.
 prolifera.
 Pterocephala.
 sicula.
 succisa.
 triniaefolia.
- Scandix Balansae.*
 Pecten-Veneris.
- Schizanthus pinnatus.*
 retusus.
- Scilla amoena.*
 bifolia.
 hispanica.
 patula.
 peruviana.
 verna.
- Scirpus Caricis.*
 Eriophorum.
 setaceus.
 triqueter.
- Scleranthus annuus.*
 perennis.
- Scolymus hispanicus.*
- Sclerocarpus uniserialis.*
- Scopolia lurida.*
- Scorpiurus vermiculata.*
- Scorzonera austriaca* var. *latifolia.*
hispanica.
- Scrophularia alata.*
 nodosa.
 peregrina.
- Scutellaria altissima.*
- Secale cereale.*
- Securigera Coronilla.*
- Sedum populifolium.*
 Telephium.
- Selinum Carvifolia.*
- Senecio aureus.*
 chrysanthemoides.
 Doria.
 Doronicum.
 elegans.
 Hodgsoni.
 Ledebouri.
 nemorensis.
 paludosus.
 Schimperii.
 sibiricus.
 songaricus.
 squalidus.
 viscosus.
- Serratula coronata.*
 Gmelini.
- Sesamum indicum.*
- Seseli Libanotis.*
 osseum.
 tortuosum.
- Setaria glauca.*
 italica.
 viridis.
 vulpiseta.
- Sherardia arvensis.*
- Sidalcea candida.*
 Listeri.
 malachroides.
 malvaeiflora.
- Siegesbeckia orientalis.*
- Silaus flavescens.*
 tenuifolius.
- Silene alpestris.*
 Armeria.
 ciliata.
 clandestina.
 colorata.
 conoidea.
 cretica.
 Cucubalus.
 echinata.
 fimbriata.
 Fortunei.
 fuscata.
 gallica.
 glauca.
 italica.
 juvenalis,

Silene, *cont.*
 linicola.
 longicilia.
 maritima.
 monachorum.
 Muscipula.
 noctiflora.
 nocturna.
 nutans.
 odontopetala.
 Otites.
 paradoxa.
 pendula.
 portensis.
 quadrifida.
 rubella.
 Sartori.
 sedoides.
 Sendtneri.
 stylosa.
 tenuis.
 undulata.
 verecunda.
 Zawadskii.

Silphium scaberrimum.
trifoliatum.
 — var. *ternatum.*

Silybum Marianum.

Sisymbrium austriacum.
multifidum.
polyceratium.
Sophia.
strictissimum.
Thalianum.

Sisyrinchium iridifolium.
Sellowii.
striatum.

Sium Sisarum.

Smyrnum Olusatrum.

Solanum etuberosum.

Solidago elliptica.
elongata.
neglecta.

Sophora flavescens.

Sorghum saccharatum.
vulgare.

Spartina polystachya.

Specularia falcata.
pentagonia.
perfoliata.

Spinacea oleracea.

Spiraea Aruncus.
digitata.
Filipendula.

Sporobolus asper.
cryptandrus.

Stachys Alopecuros.
alpina.
lanata.
recta.
setifera.
sylvatica.

Statice cosyrensis.
gougetiana.
Heldreichii.
occidentalis.
sinuata.
Suworowi.
Thouini.

Stipa Aristella.
arundinacea.
Calamagrostis.
papposa.
pennata.
spartea.
splendens.
viridula.

Swertia connata.
perennis.

Symphyandra Hofmanni.
pendula.
Wanneri.

Tagetes erecta.
patula.
signata.

Taraxacum montanum.

Telephium Imperati.

Tetragonia crystallina.
expansa.

Teucrium Botrys.

Thalictrum aquilegiifolium.
 glaucum.
 medium.
 minus.
 —var. elatum.
 —var. purpurascens.
 odoratum.
 squarrosum.
Thermopsis fabacea.
Thladiantha dubia.
Thlaspi perfoliatum.
Tinantia fugax.
Trachymene pilosa.
Tragopogon crocifolius.
 orientale.
 porrifolius.
Trifolium alexandrinum.
 alpestre.
 clypeatum.
 diffusum.
 fragiferum.
 leucanthum.
 maritimum.
 medium.
 Molineri.
 Perreymondi.
 physodes.
 rubens.
 scabrum.
 squarrosum.
 tridentatum.
Trigonella corniculata.
 caerulea.
 cretica.
 Foenum-graecum.
 ovalis.
 polycerata.
 radiata.
Trisetum flavescens.
Triticum Aegilops.
 amyleum.
 dicoccum.
 monococcum.
 ovatum.
 polonicum.
 Spelta.
 turgidum.
 violaceum.
 vulgare,

Trollius asiaticus.
 europaeus.
Tropaeolum majus.
 minus.
Troximon grandiflorum.
Tunica olympica.
 prolifera.
 Saxifraga.
Typha angustifolia.
 latifolia.
Urospermum picroides.
Ursinia pulchra.
Urtica pilulifera.
 — var. balearica.
Uvularia grandiflora.
Valerianella carinata.
 congesta.
 coronata.
 echinata.
 eriocarpa.
 olitoria.
 vesicaria.
Venidium perfoliatum.
Veratrum nigrum.
Verbascum Chaixii.
 gnaphalodes.
 phlomodoides.
 tomentosum.
Verbena angustifolia.
 Aubletia.
 bonariensis.
Verbesina helianthoides.
Veronica Anagallis.
 anagalloides.
 austriaca.
 crassifolia.
 exaltata.
 glaucula.
 guthriana.
 Ponæ.
 spicata.
 virginica.
 — var. japonica,

Vicia amphicarpa.
 atropurpurea.
 calcarata.
 disperma.
 Faba.
 — var. equina.
 fulgens.
 gigantea.
 lutea.
 — var. hirta.
 narbonensis.
 picta.
 pisiformis.
 sativa.
 sylvatica.
 unijuga.

Vincetoxicum fuscatum.
 nigrum.
 officinale.

Viola cornuta.
 cucullata.
 mirabilis.
 odorata.

Viola, *cont.*
 pratensis.
 Patrinii.
 persicaefolia.
 pubescens.
 sagittata.
 tricolor.

Volutarella Lippii.
 muricata.

Xanthium macrocarpum.

Xanthocephalum gymnospermoides.

Zaluzianskya capensis.

Zea Mays.

Zephyranthes candida.

Ziziphora tenuior.

Zosimia absinthoides.

Zygadenus elegans.

TREES AND SHRUBS.

Abies balsamea.
 — lasiocarpa var. arizonica.
 magnifica var. shastensis.
 webbiana.

Acer caesium.
 campestre var. aetnense.
 — var. collinum.
 circinatum.
 hyrcanum.
 Hookeri.
 insigne.
 macrophyllum.
 monspessulanum.
 Negundo.
 opulifolium.
 — var. neapolitanum.
 pennsylvanicum.
 tataricum.
 villosum.

Ailanthus glandulosa.

Alnus alnobetula.
 cordifolia.
 incana.
 japonica.
 nitida.
 oregona.
 orientalis.
 subcordata.
 viridis.

Amelanchier alnifolia.

Amorpha fruticosa.

Andromeda axillaris.

Aplopappus ericoides.

Aralia spinosa.

Arbutus Unedo.

Arctostaphylos glauca.
— *pungens.*

Aucuba japonica.

Baccharis halimifolia.
patagonica.
salicina.

Berberis angulosa.
aristata.
canadensis.
concinna.
Darwinii.
insignis.
japonica.
Lycium.
repens.
sinensis.
stenophylla.
Thunbergii.
umbellata.
wallichiana.

Betula alpestris.
davurica.
Ermani.
fruticosa.
lenta.
occidentalis.
papyrifera.
populifolia.
ulmifolia.
utilis.

Bignonia capreolata.

Bruckenthalia spiculifolia.

Buddleia globosa.
intermedia.
japonica.
variabilis.

Bumelia tenax.

Calophaca wolgarica.

Calycanthus occidentalis.

Caragana arborescens.
— *var. Redowskii.*
aurantiaca.
brevispina.
frutescens.
microphylla.

Carmichaelia australis.

Carpinus orientalis.

Cassinia fulvida.
leptophylla.

Catalpa bignonioides.

Ceanothus americanus.
— *var. opacus.*
azureus.
integerrimus.

Cedrus atlantica
— *var. glauca.*
Libani.

Celastrus articulatus.
— *scandens.*

Celtis australis.
occidentalis.
Tournefortii.

Cephalotaxus drupacea.

Cercocarpus parvifolius.

Cistus corbariensis.
hirsutus.
ladaniferus.
laurifolius.
monspeliensis.
villosus.

Clematis aethusifolia.
— *var. latisecta.*
alpina.
coccinea.
crispa.
Flammula.
fusca.
Hendersouii.
heracleaefolia.
integrifolia.
lanuginosa.
montana.
orientalis.
— *var. tangutica*
Pitcheri.
songarica.
virginiana.
Viticella.

Clethra acuminata.

Colutea arborescens.
cruenta.
longialata.
persica.

Cornus alba.
Amomum.
Baileyi.
candidissima.
circinata.
florida.
glabrata.
Hessei.
Mas.
oblonga.
pubescens.
Purpusi.
stolonifera.

Coronilla Emerus.

Cotoneaster affinis.
bacillaris.
buxifolia.
frigida.
horizontalis.
integerrima.
laxiflora.
lucida.
microphylla.
 — var. *glacialis.*
Nummularia.
pannosa.
rotundifolia.
Simonsii.
thymifolia.

Cowania mexicana.

Crataegus anomala.
apiifolia.
aprica.
arkansana.
arnoldiana.
canadensis.
Canbyi.
Carrierei.
coccinoides.
collina.
cordata.
Crus-Galli.
 — var. *durobrivensis*
 — var. *prunifolia.*
 — var. *splendens.*
cupulifera.

Crataegus, cont.

Douglasii.
Egglestoni.
elliptica.
ellwangeriana.
erythropoda.
fecunda.
flabellata.
flava.
formosa.
fruticosa.
genialis.
glaucophylla.
holmesiana.
integrifolia.
Jackii.
laurentiana.
Lettermani.
lobulata.
macaulayae.
macracantha.
maineana.
maloides.
melanocarpa.
mexicana.
modesta.
mollis.
nigra.
nitida.
opulens.
orientalis.
 — var. *sanguinea.*
Palmeri.
pedicillata.
pentagyna.
peoriensis.
pequetorum.
Pringlei.
pruinosa.
punctata.
 — var. *fructu luteo.*
Pyracantha.
pyriformis.
regalis.
rivularis.
robsoniana.
semiorbiculata.
submollis.
succulenta.
tanacetifolia.
tomentosa.
triflora.
uniflora.
viridis.

- Cupressus obtusa.*
pisifera.
thyoides.
- Cyrilla racemiflora.*
- Cytisus biflorus.*
capitatus.
leucanthus.
nigricans.
praecox.
purgans.
sessilifolius.
- Daboëcia polifolia.*
- Deutzia crenata.*
gracilis.
- Diervilla Lonicera.*
sessilifolia.
 — var. *splendens.*
- Elaeagnus multiflora.*
umbellata.
- Ephedra viridis.*
- Erica arborea.*
ciliaris.
cinerea.
 — var. *atropurpurea.*
Mackaii.
maweana.
multiflora.
scoparia.
stricta.
tetralix.
vagans.
Watsoni.
- Escallonia illinita.*
philippiana.
punctata.
rubra.
viscosa.
- Eucalyptus coccifera.*
urnigera.
- Euonymus bungeana.*
europaeus.
hamiltonianus.
latifolius.
oxyphyllus.
- Fontanesia Fortunei.*
- Fraxinus bungeana.*
Ornus.
sogdiana.
- Gaultheria Shallon.*
procumbens.
- Genista aethnensis.*
anglica.
germanica.
tinctoria var. *elatio.*
virgata.
- Hedysarum multijugum.*
- Helianthemum canum.*
polifolium.
- Hippophaë rhamnoides.*
salicifolia.
- Hydrangea arborescens.*
paniculata.
petiolaris.
pubescens.
vestita.
- Hypericum Androsaemum.*
aureum.
densiflorum.
elatum.
erectum.
hircinum.
hookerianum.
kalmianum.
moserianum.
patulum.
prolificum.
uralum.
- Ilex decidua.*
dipyrena.
glabra.
opaca.
verticillata.
- Indigofera gerardiana.*
- Itea virginica.*
- Jasminum fruticans.*
humile.
- Kalmia glauca.*
latifolia.
- Laburnum alpinum.*
 — var. *biferum.*

- Larix davurica.*
 europaea.
 — var. *sibirica.*
 leptolepis.
Ledum latifolium.
 palustre.
Leucothoe Catesbæi.
 racemosa.
Leycesteria formosa.
Ligustrum insulare.
 medium.
 ovalifolium.
Lindera Benzoin.
Lonicera dioica.
 involuta.
 Korolkowii.
 Morrowii.
 nigra.
 orientalis.
 — var. *kamschatica.*
 segreziensis.
 tatarica.
 translucens.
 Xylosteum.
Lupinus arboreus.
Lycium chinense.
Lyonia paniculata.
Microglossa albescens.
Myrica carolinensis.
 cerifera.
Myricaria germanica.
Neillia amurensis.
 capitata.
 opulifolia.
 thyrsiflora.
Notospartium Carmichaeliæ.
Nyssa sylvatica.
Olearia Haastii.
Ononis aragonensis.
Paulownia imperialis.
Pernettya mucronata.
- Petteria ramentacea.*
Philadelphus acuminatus.
 Billardi.
 cordifolius.
 coronarius.
 — var. *tomentosus.*
 gordonianus.
 hirsutus.
 Lemoinei.
 Lewisii.
 — var. *californicus.*
Picea alba.
Pieris japonica.
 nitida.
Pinus balfouriana var. *aristata.*
 Laricio var. *nigricans.*
 — var. *monspeliensis.*
 mitis.
 Pinea.
Platanus acerifolia.
 occidentalis.
 orientalis.
Potentilla fruticosa.
 salesoviana.
Prunus acida var. *semperflorens.*
 alleghaniensis.
 americana.
 Chamaecerasus.
 demissa.
 hortulana.
 lusitanica.
 Mahaleb.
 maritima.
 — var. *fructu luteo.*
 nigra.
 orthosepala.
 pumila.
 Watsoni.
Ptelea trifoliata.
Pyrus alnifolia.
 alpina.
 arbutifolia.
 Aria.
 — var. *graeca.*
 — var. *Hostii.*
 Aucuparia.
 Balansae.

Pyrus, cont.

coronaria.
 decaisneana.
 foliosa.
 germanica.
 intermedia.
 lanata.
 lobata.
 Malus.
 nigra.
 nivalis.
 pinnatifida.
 Ringo.
 rotundifolia.
 Sargentii
 sikkimensis.
 sinaica
 sinensis.
 Sorbus.
 torminalis.

Rhamnus catharticus.

davuricus.
 libanoticus.
 purshianus.

Rhododendron campanulatum.

catawbiense.
 Cunninghamii.
 ferrugineum.
 hirsutiforme.
 myrtifolium.

*Rhodotypos kerrioides.**Rhus aromatica.*

Cotinus.
 glabra.
 insignis.
 Osbeckii.
 succedanea.
 Toxicodendron.
 typhina.

Ribes alpinum.

Menziesii.
 mogollonicum.
 nigrum.
 petraeum.
 rubrum album.
 — var. Schlechtendalii.
 sanguineum.

Robinia Pseudacacia,
viscosa,

Rosa alpina var. pyrenaica.

carolina.
 — var. nuttalliana.
 ferox.
 glutinosa.
 humilis.
 — var. triloba.
 macrophylla.
 Malyi.
 microphylla.
 multiflora.
 Seraphini.
 sericea.
 spinosissima var. hispida.
 webbiana.
 wichuraiana.

Rubus caesius.

corylifolius.
 laciniatus.
 leucodermis.
 melanolasius.
 niveus.
 nutkanus.
 occidentalis.
 opacus.
 parvifolius.
 phoenicolasius.
 villosus.
 xanthocarpus.

*Ruta graveolens.**Salix ambigua.*

grisea.
 pentandra.
 phylicifolia.
 repens.
 rubra.

Sambucus canadensis.

glauca.
 racemosa.

*Sassafras officinale.**Skimmia japonica.**Smilax rotundifolia.**Spartium junceum.**Spiraea Aitchisoni.*

albiflora.
 assimilis.
 bella.
 betulifolia.

Spiraea, cont.

brachybotrys.
bracteata.
brumalis.
canescens.
chamaedrifolia.
concinna.
conspicua.
crenata.
discolor.
expansa.
intermedia.
— var. glabrata.
japonica.
lindleyana.
Margaritæ.
microthyrsa.
mongolica.
nobleana.
nudiflora.
pachystachys.
pulchella.
revirescens.
rubra.
salicifolia.
sorbifolia.
superba.
tomentosa.
trilobata.

Staphylea colchica.
pinnata.

Styrax americana.

Symphoricarpus Heyeri.
oreophilus.
racemosus.

Symplocos crataegoides.

Thuya gigantea.
japonica.
occidentalis.
orientalis.

Tilia americana.
argentea.

Ulex europaeus.

Ulmus serotina.

Vaccinium corymbosum.
ovatum.

Viburnum acerifolium.
cassinoides.
dentatum.
dilatatum.
Lentago.
molle.
nepalense.
pubescens.
prunifolium.
Tinus.

Zanthoxylum Bungei.

Zenobia speciosa.
— var. pulverulenta.

